



جامعة  
المنارة  
MANARA UNIVERSITY

## حالات الأطفال – 1

### المغص الولادي Colic

يعرفه بأنه استمرار بكاء الطفل أكثر من 3 ساعات في اليوم لأكثر من 3 أيام في الأسبوع لأكثر من 3 أسابيع (قاعدة الثلاثة Rule of three). هو نوبات متكررة من البكاء المفرط الذي لا يطاق عند الرضيع الذي يبدو أنه يتمتع بصحة جيدة.

يسبب مغص الأطفال التوتر لكل من الطفل والوالدين. يبدأ بشكل عام في الأسابيع القليلة الأولى بعد ولادة الطفل وعادة ما يتم حلها بحلول الوقت الذي يبلغ فيه الطفل من 3 إلى 4 أشهر.

#### • الآلية المرضية:

لا توجد دراسات حول أسباب المغص ولكن هناك بعض الاقتراحات التي تعزي المغص إلى:

1. عدم تطور جهاز الهضم الذي يؤدي إلى تجمع الغازات.
2. مشاكل مرتبطة مع الأكل القليل أو الكثير.
3. ابتلاع الهواء أثناء الأكل (فتحة زجاجة الحليب غير مناسبة تدخل الهواء مسببة المغص)، أو أثناء بكاء الطفل الكثير يدخل الهواء أو الرضاعة من ثدي الأم لفترة طويلة أو من ثدي فارغ.

#### • الأعراض والتشخيص التفريقي:

الوصول إلى تشخيص تفريقي للمغص ليس سهلاً ومن الصعب الانتظار 3 أسابيع لمعرفة إذا كان الطفل يعاني من المغص أم لا. حسب بكاء الطفل يتم التشخيص واستناداً إلى الأعراض المرافقة مثل احمرار الوجه. بكاء الطفل هو بكاء معزول وله قصة، ويميل بعض الأطفال إلى أخذ وضعيات معينة مثل تقريب القدمين من البطن وتقبيض راحتي اليدين وتقوس الظهر، كما تلاحظ الأم أن الرضيع يقاوم الاحتضان أو يرفضه. أحياناً يكون المغص خفيف بحيث يكون الطفل هادئاً، أما إذا كان المغص شديداً فإنه يأتي على شكل نوب تدوم بضع دقائق و تعقبها فترة هدأة ينام خلالها الطفل حتى تبدأ نوبة أخرى، الأمر الذي يؤدي إلى اضطراب في النوم و تعب الطفل. قد يحدث أيضاً خروج الريح وصعوبة إخراج البراز. يحدث المغص عادةً في أول الليل و لذلك يسمى مغص الساعة السادسة مساءً.

يجب على صيدلي المجتمع الانتباه أيضاً إلى العوامل الأخرى التي تزيد بكاء الطفل سوءاً مثل شعوره بالجوع، أو العطش، الحر أو البرد. في حالات نادرة، يمكن أن تحدث مشاكل خطيرة، مثل الانغلاف (حيث تنثني الأمعاء)، أو الانفصال (التواء الأمعاء) أو الفتق المختنق، حيث ترافق هذه الحالات مع القيء والبكاء المستمر والصاخب. يظهر الدم في الحفاض أحياناً في حالات الانغلاف أو الانفصال.

• الحالات الواجب استبعادها:

- الخمج الحاد Acute infection

كإنتان المجاري البولية أو إنتان الأذن الحاد يكون البكاء فيه غير معزول، حيث يترافق مع أعراض كارتفاع درجة الحرارة وليس له قصة سابقة أي تكون بداية الخمج فجائية، بينما يكون بكاء الطفل المصاب بالمغص معزولاً مع وجود قصة سابقة للبكاء الشديد.

- عدم تحمل بروتين حليب البقر Lactose intolerance

يمكن أن يعزى الألم المغصي لدى الطفل إلى عدم تحمل بروتين حليب البقر، رغم كونه قليل الحدوث. يترافق تحمل بروتين حليب البقر مع عدم زيادة وزن الطفل وإسهال.

- القلس المعدي المريئي (Gastric-oesophageal reflux disease (GORD)

عادة ما يشخص القلس المعدي المريئي ببكاء شديد و تكرار الارتجاع أكثر من 5 مرات باليوم و عدم زيادة وزن الطفل و رفض الطعام.

• أدوية الOTC :

يجب طمأننة الآباء بأن الأعراض ستهدأ مع الزمن و أن طفلهم بخير و أنهم لا يفعلون شيئاً خاطئاً. تشمل أدوية الOTC كلاً من السيميثيكون و أنزيمات اللاكتاز ( يهضم اللاكتوز الموجود في الحليب إلى غلوكوز و غلاكتوز، و لا تتوفر مستحضراته في الأسواق السورية) و الحليب منخفض اللاكتوز.

- Simethicone

مشترك سيلكوني خامل دوائياً، ليس له أي آثار جانبية أو تداخلات دوائية، و يتميز بكونه عامل مضاد للرغوة ينقص التوتر السطحي للفقاعات الغازية مما يؤدي إلى اندماجها وبالتالي يسهل إخراجها إما بالتجشؤ أو بواسطة ريح البطن . يتوفر على شكل نقط فموية و تبلغ الجرعة للأطفال الأصغر من سنتين 20 ملغ بعد الطعام و قبل النوم. الجرعة العظمى 240 mg في اليوم و يمكن إعطاء Simethicone مباشرة في الفم أو عن طريق إضافته إلى 30 مل من الماء أو حليب الأطفال. الجرعة للأطفال الأكبر من سنتين 40 mg بعد الطعام و قبل النوم. الجرعة العظمى 480 ملغ في اليوم.

يمكن إعطائه لمدة أسبوع و في حال عدم الاستجابة، يفضل التحويل إلى الطبيب لإيجاد تغذية بديلة مناسبة.

- انزيم اللاكتاز

تجدر الإشارة إلى أن انخفاض تركيز اللاكتوز ترافق مع تحسن أعراض المغص في إحدى الدراسات، و مع ذلك لا يجب على صيدلي المجتمع وصف الحليب منخفض اللاكتوز لأن الدراسات التي أجريت حتى الآن ذات منهجية سيئة.

## التسنين Teething

التسنين هو العملية التي تظهر فيها الأسنان اللبنية (المعروفة أحيانًا بأسنان الحليب أو أسنان الطفل) من خلال اللثة. يجب أن يتم عزو الأعراض إلى التسنين فقط عندما يتم استبعاد الأسباب الأخرى. يبدأ معظم الأطفال في التسنين في حوالي 6 أشهر من العمر ، ولكن يمكن أن يبدأ البعض منهم في وقت مبكر من 3 أشهر. يستمر التسنين حتى سن 2-3 سنوات.

التفكير الحالي هو أن التسنين قد يفسر الأعراض التي تبدأ حوالي 3-5 أيام قبل كل بزوغ في الأسنان وتشمل الألم ، وزيادة المضع ، وسيلان اللعاب ، وفرك اللثة ، والمص ، والتهيج ، واليقظة ، وفرك الأذن ، والطفح الجلدي بالوجه ، وانخفاض الشهية ، واضطراب النوم ، و (ربما) ارتفاع معتدل في درجة الحرارة.

### • تدير التسنين:

- التبريد (حلقة التسنين المبردة في الثلاجة)
- استخدام المسكنات (معلق الباراسيتامول)
- بالنسبة للأطفال الذين تم فطامهم استخدام للفاكهة أو الخضار المبردة (مثل الموز أو الخيار).
- جل التسنين الموضعي (لا ينصح به لأنه حاوي على البنزوكائين - يعطى من سنتين).
- ربما يكون من الأفضل تجنب المنتجات العشبية.
- منتج التسنين المثلي homoeopathic teething product على شكل حبيبات غير ضارة نسبيًا.
- يجب تشجيع الوالدين على تنظيف أسنان أطفالهم من أول ظهور لها باستخدام فرشاة أسنان الأطفال.
- في حالة استخدام اللهاية ، من المهم عدم غمسها أو حلقات التسنين في العسل أو عصائر الفاكهة أو الشراب ، لأن ذلك سيضر بالأسنان النامية. في أي حال ، لا ينبغي إعطاء العسل للأطفال دون سن سنة واحدة بسبب خطر الإصابة بالبيوتولينوم.

## طفح الحفاض (Nappy Rash (Napkin Dermatitis)

طفح الحفاض هو التهاب الجلد التماسي التهيجي irritant contact dermatitis الذي يقتصر على منطقة الحفاض. تسبب الحفاضات في تشبع الجلد بالمياه وهشاشته وتثبيت المواد المهيجة في مكانها ، مما يؤدي إلى التهيج والالتهاب.

تشمل العوامل المهيجة التلامس المطول للبول والبراز مع الجلد والتأثير المهيج للصابون / المنظفات / حمامات الفقاعات.

### • طبيعة وموقع الطفح الجلدي:

يظهر طفح الحفاض ، الذي يسمى أحياناً التهاب الجلد الحفاضي ، كطفح جلدي (أحمر) على منطقة الأرداف. في حالة طفح الحفاض البسيط المهيج ، لا تتأثر مناطق أخرى من الجسم. بينما إذا كان طفح الحفاض شديداً أو مؤلماً قد يشعر الطفل بالضيق أو عدم الراحة.

يحدث طفح الحفاض أحياناً أثناء نوبة الإسهال أو بعدها، عندما يصبح الجلد حول الشرج محمراً ومتقرحاً بسبب التعرض المتكرر للبراز.

### • الحالات التي يجب استبعادها:

- طفح الحفاض مع التهاب الجلد الدهني الطفلي infantile seborrhoeic dermatitis ، حيث قد تتأثر فروة الرأس أيضاً (cradle cap)

- في إكزيما الأطفال ، غالباً ما تصاب مناطق أخرى من الجسم ، مثل الرسغين والمرفقين والركبتين

- علامات لعدوى بكتيرية ثانوية (الإفرازات مع البكاء أو البثور أو القشرة الصفراء) - يجب التحويل

- عدوى المبيضات الثانوية شائعة أيضاً، ويستدل عليها بوجود حطاطات ساتلية satellite papules (بثور

صغيرة حمراء بالقرب من محيط المنطقة المصابة والجلد في الطيات) - يمكن العلاج بايميدازول موضعي

- قد تترافق عدوى المبيضات في منطقة الحفاض مع داء المبيضات الفموي الذي يسبب التهاب الفم أو الحلق، في حالة الاشتباه في ذلك ، يُنصح بالإحالة إلى الطبيب.

### • ينصح بالإحالة:

1. إذا كان الجلد مجروح وطفح الحفاض شديداً جداً
2. إصابة مناطق الجسم الأخرى
3. في حالة الاشتباه في وجود عدوى بكتيرية، حيث قد تكون هناك حاجة إلى مضادات حيوية موضعية أو

جهازية

4. عدوى المبيضات الثانوية المترافقة مع داء المبيضات الفموي

5. إذا استمرت الحالة لمدة تزيد عن أسبوع

• أمور يجب مراعاتها عند التدبير:

- يجب التحقق من هوية وفعالية أي مستحضرات مستخدمة للإصابة الحالية أو أي إصابة سابقة يجب أن ينظر الصيدلي في إمكانية حدوث تفاعل حساسية تجاه أحد المكونات في منتج موضعي تمت تجربته بالفعل ، خاصةً إذا كان الطفح الجلدي قد تفاقم
  - قد يؤدي تناول الصادات الحيوية مؤخرًا إلى إسهال ، مما قد يؤهب لطفح الحفاضات
  - قد تسبب الصادات الحيوية أيضًا فرط نمو المبيضات مع طفح الحفاض المصاحب
- التدبير:

يمكن تحقيق العلاج والوقاية من المزيد من النوبات من خلال الجمع بين العلاج بدون وصفة طبية والنصائح حول العناية بالبشرة في منطقة الحفاض.

#### ❖ مستحضرات المطريات

المطريات هي علاجات ترطيب توضع مباشرة على الجلد وتغطيه بغشاء واقٍ. إنها الدعامة الأساسية للعلاج والوقاية وتساعد على إضافة حاجز الجسم الطبيعي إلى المواد المهيجة. تعتبر المراهم بشكل عام أكثر فعالية من الكريمات والغسولات لأنها توفر حاجزًا أفضل للرطوبة. يعتبر تضمين مادة طاردة للماء، مثل ثنائي ميثيكون *dimeticone* ، مفيدًا من الناحية النظرية ، ولكن لا يوجد دليل مقنع على أن هذه المنتجات أكثر فعالية. قد يعتمد اختيار المستحضر أحيانًا على تفضيل المشتري، كما أن العديد من المستحضرات فعالة بنفس القدر. سيكون لدى معظم الصيادلة مفضل معين يوصون به عادةً.

#### **Zinc (usually with castor oil)**

يعمل الزنك كعامل مهدئ.

#### **White soft paraffin ointment**

تم استخدام مرهم البرافين الأبيض الناعم كدعامة أساسية للوقاية والعلاج لسنوات عديدة. يوفر حاجزًا خاملًا على الجلد ويمنع المواد المهيجة التي تسبب الضرر.

#### **Lanolin**

اللانولين يرطب البشرة. يمكن أن يسبب أحيانًا تفاعلات حساسية، على الرغم من أن استخدام اللانولين المنقى المضاد للحساسية سيقبل من هذا الاحتمال.

#### **Castor oil/cod liver oil**

يوفر زيت الخروع وزيت كبد سمك طبقة مقاومة للماء على الجلد.

### *Antifungals*

العدوى الثانوية بالمبيضات شائعة في طفح الحفاض ومضادات الفطريات إيميدازول فعالة. يمكن أن يوصي الصيدلي باستخدام ميكونازول أو إيكونازول أو كلوتريمازول مرتين يوميًا مع النصيحة باستشارة الطبيب إذا لم يتحسن الطفح الجلدي في غضون 5 أيام. Terbinafine غير مرخص لطفح الحفاض ولا يجب استخدامه لهذا الغرض. إذا نصح كريم مضاد للفطريات ، يجب أن يستمر العلاج لمدة 4-5 أيام بعد زوال الأعراض. لا يزال من الممكن وضع كريم أو مرهم مطري على المنتج المضاد للفطريات.

#### • نصائح عملية:

1. يجب تغيير الحفاضات كلما دعت الحاجة. قد يتبول الأطفال حتى عمر 3 أشهر 12 مرة في اليوم.
2. يجب ترك الحفاضات كلما أمكن ذلك وأطول فترة ممكنة بين التغييرات، مما يساعد الجلد المصاب على أن يصبح جافًا.
3. في كل مرة يتم فيها تغيير الحفاض ، يجب تنظيف الجلد جيدًا عن طريق غسله بالماء الدافئ أو استخدام غسول أو مناديل خاصة.
- في حالة استخدام المناديل المبللة ، يفضل استخدام مناديل الأطفال المبللة الخالية من العطور والكحول. يجب بعد ذلك تجفيف الجلد بعناية وشاملة ورفق.
- يمكن أن يكون استخدام بودرة التلك مفيدًا ، لكن تكتل البودرة يمكن أن يسبب في بعض الأحيان مزيدًا من التهيج. في حالة الاستخدام ، يجب دائمًا وضع بودرة التلك على الجلد الجاف ويجب نثرها برفق فوق منطقة الحفاض.
4. ضرورة الاستخدام المنتظم لكريم أو مرهم مرطب قبل وضع حفاض نظيف، يساعد على حماية البشرة من المواد المهيجة.
5. تجنب الصابون. يمكن أن يزيل الدهون من الجلد، مما يجعله أكثر عرضة للمهيجات والكائنات الحية الدقيقة.

## قمل الرأس Head Lice

لا ينتقل قمل الرأس إلا عن طريق التماس المباشر بين رأس مصاب و آخر سليم .فور انتقاله، يبدأ القمل بالتكاثر. يعيش القمل البالغ لمدة شهر تقريبًا، تضع القملة الأنثى يوميًا كل ليلة عدة بيوض عند قاعدة الشعرة بالقرب من الجذر. يفقس البيض بعد 10 – 7 أيام، و تبقى قشوره المعروفة باسم " الصئبان " Nits عالقةً بالأشعار. تمر القملة الصغيرة (اليرقة ) بثلاث مراحل حتى تصبح قملةً بالغة و تكون عندها ناضجة جنسيًا وقادرة على التزاوج.

### • التشخيص التفريقي:

- يقوم معظم الآباء بتشخيص الإصابة بقمل الرأس بأنفسهم أو يمكن تأتهم شكوى عن إصابة طفلهم بقمل الرأس من المدرسة نتيجة جائحة تنتشر في صفوف المدارس و دور الصيدلي في هذه الحالة تأكيد ذلك التشخيص الذاتي
- عادة و قد يرغب الآباء في بعض الأحيان في شراء المنتجات لمنع إصابة طفلهم
- الحكمة لا تحدث دائمًا عند الإصابة بقمل الرأس (1/3 المصابين بالقمل فقط يعانون من الحكمة التي تعزى إلى رد فعل تحسسي على لعاب القمل وقد تحتاج الحكمة إلى أسابيع كي تتطور) وبالتالي ليست دائمًا علامة منذرًا للإصابة بالقمل
- تعتبر رؤية القمل الحي علامةً تشخيصية مؤكدة للإصابة حيث يتواجد عادةً في المنطقة القفوية و خلف الأذنين من فروة الرأس
- لا تعتبر رؤية الصئبان فقط دليلًا كافيًا على الإصابة
- يجب على صيدلي المجتمع طمأنة الآباء والتنبيه على أن وجود قشور البيض لا يعني فشل العلاج
- الصيدلي يمكنه تقديم المشورة للآباء حول أفضل طريقة للتحقق من الإصابة، حيث ينصح بطريقة التمشيط الرطب و الجاف كما يلي:

### التمشيط الجاف : Dry combing

العمل على تمشيط الشعر الجاف أولًا باستخدام مشط عادي ثم استخدام مشط الكشف (مشط له أسنان ناعمة). يجب أن يبدأ التمشيط من الجزء الخلفي للرأس مع الانتباه إلى ضرورة تقسيم الشعر إلى أقسام و تمشيط فروة الرأس إلى نهاية الأشعار و تفحص المشط لكشف وجود القمل الحي، و يجب الاستمرار بهذه الطريقة حتى تمشيط الرأس بالكامل. يمكن أن تستغرق هذه العملية 5 دقائق أو أكثر عند أصحاب الشعر الطويل.

## التمشيط الرطب : Wet combing

بعد غسل الشعر بشامبو Shampoo عادي، يطبق البلسم و تكرر خطوات التمشيط الجاف المذكورة سابقاً. يجب التذكير إلى أن الحكة Itching لا تحدث دائماً عند الإصابة بقمل الرأس (ثلث المصابين بالقمل فقط يعانون من الحكة التي تعزى إلى رد فعل تحسسي على لعاب القمل و قد تحتاج الحكة إلى أسابيع كي تنطور)، لذلك يجب إجراء فحص لفروة الرأس للتحقق من علامات القشرة أو الصدفية أو التهاب الجلد الدهني و يتم تشخيص الإصابة بقمل الرأس كما ذكرنا سابقاً عن طريق رؤية القمل الحي بالعين المجردة في حين لا تعتبر رؤية الصئبان فقط دليلاً كافياً على الإصابة. و يجب على صيدلي المجتمع طمأنة الآباء و التنبيه على أن وجود قشور البيض لا يعني فشل العلاج بالمنتجات المحتوية على مبيدات حشرية.

### • الحالات الواجب استبعادها:

#### ○ القشرة Dandruff

يمكن أن تسبب القشرة تهيجاً وحكةً في فروة الرأس. يتم استبعاد الإصابة بالقشرة عندما تكون فروة الرأس جافة ومتقشرة مع رؤية القشرة أيضاً على الملابس.

#### ○ التهاب الجلد الدهني Seborrheic dermatitis

عادةً ما يؤثر التهاب الجلد الدهني على مناطق أخرى غير فروة الرأس، وخاصةً الوجه. في حالة إصابة فروة رأس فقط، يمكن أن يشكو الطفل من قشرة شديدة حادة ومعننة. عند الرضع (>6 أشهر) قشور صفراء كبيرة في فروة الرأس تدل على الإصابة بخبزة الرأس.

#### ○ صدف فروة الرأس Scalp psoriasis

يتوافق مع قصة عائلية و تكون التوسفات فيه مميزة و شديدة، وأحياناً يتميز بحكة خفيفة.

### أدوية الOTC:

تشمل خيارات العلاج المبيدات الحشرية والتمشيط الرطب و العوامل الفيزيائية. لا يوجد علاج فعال بنسبة 100٪ و قد تم ربط فشل العلاج مع ضعف الالتزام و التقيد بالنظام العلاجي.

#### ○ المبيدات الحشرية Insecticides

#### 1. Malathion

من مركبات الفوسفور العضوية له سمية عصبية على الحشرات و يعتبر أكثر المبيدات الحشرية فعالية. يوجد على شكل محلول أو شامبو أو غسول. يطبق على الشعر الجاف و يترك لمدة 12 ساعة ثم يغسل جيداً. يعطى ابتداءً من عمر 6 أشهر.



## 2. Permethrin

من مركبات ال Pyrethroids الصناعية يسبب سمية عصبيةً و شلل للحشرة . يوجد بشكل غسول أو محلول يطبق على الشعر الجاف و يترك لمدة عشر دقائق ثم يغسل جيدا .و يعاد التطبيق بعد أسبوع (سيدال)

## 3. Cypermethrin

من مركبات ال Pyrethroids الصناعية المتوفرة في سوريا على شكل شامبو أو بودرة (شامبو سنان)

4. Phenothrin من مركبات ال Pyrethroids الصناعية.

## ○ العوامل الفيزيائية Physical agents

### 1. Dimeticone

يعتبر من العلاجات الحديثة نسبياً و الخيار الأول لعلاج القمل و يؤثر عن طريق عزل الحشرة داخلياً و خارجياً و تعطيل إطراح الماء، مما يتسبب في تمزق الأمعاء نتيجة الضغط التناضحي .

يوجد بشكل غسول ويطبق على الشعر الجاف من جذوره وحتى أطرافه لمدة 8 ساعات أو طوال الليل (أكثر فعالية من محلول Malathion). يوجد أيضا على شكل جل يطبق كما سبق و لكن يترك لمدة ربع ساعة

يجب تمشيط الشعر بمشط له أسنان ناعمة قبل التطبيق ثم يترك مدة نصف ساعة و يعاد تمشيط الشعر و يترك 8 ساعات (أو طوال الليل) قبل غسله بالشامبو.

لا يعطى للأطفال تحت السنين من العمر

### 2. Isopropyl myristate

يؤثر عن طريق منع الحشرة من التنفس حيث يغطي سطح القمل بفيلم رقيق من السوائل .

○ تتوفر عالمياً أيضاً بعض المنتجات الطبيعية لعلاج القمل على شكل بخاخ حيث تحتوي على زيت جوز

الهند و زيت اليانسون وغيرها. تؤثر هذه الزيوت عن طريق إحاطة القمل بفيلم زيتي، مما يؤدي إلى

موت الحشرة بالاختناق.

○ التمشيط الرطب

يتوفر على شكل kits Bug busting ، يعتمد على تمشيط الشعر الرطب بواسطة مشط ناعم الأسنان كل 4

أيام لمدة أسبوعين على الأقل. تبلغ نسبة فعالية هذه الطريقة 60 - 40 % حيث تمنع القمل من وضع البيوض و

تساعد على التخلص من القمل. تعتبر هذه الطريقة أقل فعالية بالمقارنة بال Malathion.

تستغرق وقتاً طويلاً و تتطلب تحفيز المريض و لكنها تفيد في المناطق ذات المقاومة العالية للمبيدات الحشرية.

يمكن القول أن خيار العلاج يعتمد على تفضيل الفرد، والتاريخ الطبي للمريض و استعماله لأنظمة علاجية سابقة، علمًا أن Bug besting kits تستغرق وقتًا طويلاً و تتطلب تحفيز المريض و لكنها تفيد في المناطق ذات المقاومة العالية للمبيدات الحشرية.

○ النصائح الواجب على صيدلي المجتمع تقديمها للمريض:

- يعالج فقط المريض المصاب بقمل الرأس و ليس جميع أفراد العائلة ( الاستعمال غير المناسب للمبيدات الحشرية يمكن أن يسبب تطور طفرة عند القمل).
- عند تطبيق جميع المنتجات يجب التركيز على المناطق القفوية و خلف الأذنين.
- ينصح بالتمشيط الجاف و الرطب بعد كل علاج للتأكد من القضاء على القمل.
- بالنسبة للعلاج بالتمشيط الرطب يجب استمرار التمشيط الرطب حتى عدم رؤية قمل كامل النمو لمدة 3 جلسات متتالية.
- بعد الانتهاء من العلاج بالمبيدات الحشرية أو العوامل الفيزيائية يجب القيام بالتمشيط الرطب أو الجاف بعد 2 - 3 أيام و إذا لم يتم العثور على قمل بالغ أو يرقات، يكرر التمشيط بعد 8 - 10 أيام بعد العلاج . ويعتبر العلاج ناجحًا إذا لم يتم العثور على أي قمل في جلستين متتاليتين.
- يجب تكرار تطبيق المبيدات الحشرية بعد 7 أيام من التطبيق الأول استنادًا إلى رأي الخبراء، حيث يهدف التطبيق الثاني إلى قتل اليرقات التي نجت من التطبيق الأول.